

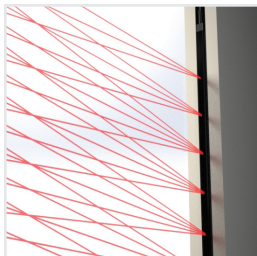
INVISIGUARD™ RAZOR

Vorteile:

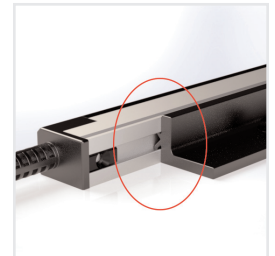
- Einfach einzubauen. Eignet sich gut für Modernisierungen.
- Robustes, attraktives, 12 mm breites schlankes Design für vielfältige Anwendungen
- Lichtquelle hoher Lebensdauer (austauschbare LEDs) mit Funktionsüberwachung (Health Monitoring System, HMS)
- 5-fach Scanner entdeckt auch kleine Hindernisse
- Flexibles und dauerhaftes konfektioniertes 5-m-Anschlusskabel
- Universalnetzteil 20 – 265 Vac/Vdc
- Erfüllt EN-81-70: 5.2.4 und ist IP65 witterungsfest
- Hergestellt in USA



Blitzschnell eingebauter vollständiger Türschutz. Die rasierklingendünnen InvisiGuard™-Kabinenscanner werden in modernen Kabinentüren eingesetzt, können bei älteren nachgerüstet werden und sind mit allen Halterungen und Befestigungsteilen versehen. Unser einzigartiges Schwalbenschwanz-Design erleichtert die Montage an den Kanten seitlich und mittig öffnender Türen. Benutzerdefinierte Winkel sind für OEM-Anforderungen erhältlich. Die Universalnetzteil ermöglicht den Anschluss an alle Türsteuerungen und die Kabinen-Stromversorgung.



Max. Schutz zu Ihrer Sicherheit. 32 einzelne Strahlpaare, 154 kreuzende Abtaststrahlen mit einem besonderen Abtastmuster bilden ein Infrarotlichtnetz, das alle Hindernisse erfasst. Der Türsicherung deckt den Bereich von 25 mm bis 1800 mm oberhalb der Türschwelle ab und erfüllt die Norm EN 81-70. Die optische Synchronisation vereinfacht den Anschluss der Türkante an die Stromversorgung. Lichtquellen- und Sensorfeld-Kabel sind austauschbar und 5 Meter lang. Sie sind hochflexibel und mit wasserdichten M8-Steckverbindern nach Industriestandard ausgestattet. Der Kabeltausch ist einfach. Kanten müssen nicht entfernt und die Stromversorgung nicht geöffnet werden.



Unser leistungsfähiges Universalspannungsnetzteil passt zu allen Gleich- und Wechselspannungen von 20 bis 265 Volt und eignet sich gut für Modernisierungen. Das Stromversorgungsgehäuse ist robust, kompakt und kann in engen Räumen oder auf der Kabine montiert werden. Es besitzt einen wasserdichten durchsichtigen Deckel zum Prüfen von Statusanzeigen, Schaltern und Verkabelung. Ein Hindernis-Summer ist standardmäßig in der Lieferung enthalten. Alternativ können Sie eine vollständige Blockiererkennung bestellen.



Werden die Lichtquellen- und Sensorfelder mit 11 bis 40 V= von der Türsteuerung gespeist, haben sie einen niedrigen Stromverbrauch. Die Baugruppe hat einen kurzschluss- und überspannungsgeschützten Gegentaktausgang. Die Polarität ist je nach Türsteuerungseingang umschaltbar.

Unser Funktionsüberwachung liefert eine schnelle Anzeige des ordnungsgemäßen Zustands nach Installation und meldet dem Wartungspersonal, ob das System während der Inspektion funktioniert.



Der InvisiGuard Razor ist ein kostengünstiger Aufzugstürschutz mit dreijährigen Garantie!

TRI-TRONICS COMPANY, INC.

P.O. Box 25135, Tampa, FL 33622-5135
TEL: (1-813) 886-4000/gebührenfrei: (1-800) 237-0946
FAX: (1-813) 884-8818/gebührenfrei: (1-800) 375-8861
www.elevatoredge.com
E-MAIL: info@elevatoredge.com

Technische Daten

Optik

Reichweite:	0 bis 3,5 m (0 bis 11.5 ft)
Schutzbereich (Höhe):	1817 mm (71.547 in)
Niedrigster Lichtstrahl:	22 mm (0.867 in)
Strahlenabstand:	58mm (2.283in)
Senkrechter Versatz bei 0 mm:	12 mm
Waagrechter Versatz bei 0 mm:	6 mm
Waagrechter Versatz bei 25 mm:	15 mm
Waagrechter Versatz bei 50 mm:	25 mm
Waagrechter Versatz bei 75 mm:	37 mm
Längswinkelversatz	
bei 0 mm:	25°
Querwinkelversatz	
bei 0 mm:	60°
Anzahl der optischen Elemente:	32
Strahlenanzahl	
bei 32 Elementen:	154 kreuzende Strahlen
Max. Umgebungshelligkeit:	100,000 Lux

Mechanik

Abmessungen	
(B x H x L):	12 mm x 15,85 mm x 1903 mm
Gehäusematerial:	Aluminum
Oberflächenschutz:	Eloxiert, naturfarben
Gehäuseschutzart:	IP65
Anzahl der Befestigungslöcher:	Nicht unter 4
Arbeitstemperaturbereich:	-20°C bis +60°C

Elektrische Werte

Spannungsversorgung:	11 bis 40Vdc
Typ. Stromaufnahme	
bei 24Vdc:	65 mA
Ausgang:	Gegentakt, kurzschlussgeschützt
Ausgangspolarität:	High/Low wählbar
Max. Ausgangslast:	100 mA
Typ. Reaktionszeit bei 32 Elementen:	70 ms

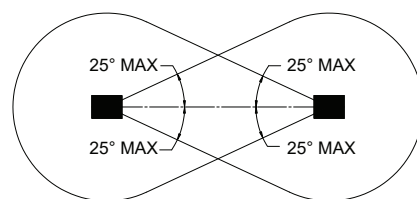
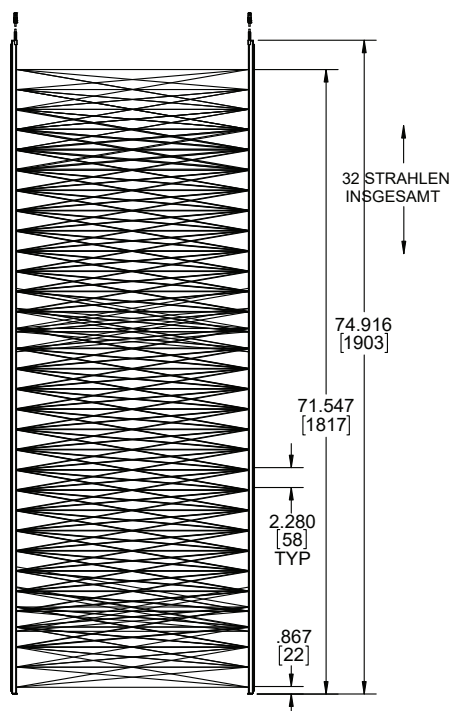
Allgemein

Synchronisierung:	optisch
Kabellänge:	5 m
Werkstoff:	PUR, AWG26
Kantenanschluss	M8 (3-fach-Stecker)
Höchste und geringste	
Strahlstärke:	EN-81-70: 5.2.4
EMV-Störaussendung:	EN 12015:2014
EMV-Störfestigkeit:	EN 12016:2013
Schwingungen:	IEC 60068-2-6:2007
Schocken:	IEC 60068-2-27:2008
Kabeldauerhaftigkeit:	IEC 60227-2:2003
Zyklische Prüfung	
mit feuchter Wärme:	IEC 60068-2-28: 1974
IP-Schutzart:	IEC 60529: 2001
RoHS:	2011/65/EU
Zertifikate:	CE, CSA B44.7 ASME A17.5

Stromversorgung

Gehäuseschutzart:	IP65
Nennspannung:	20 bis 265 Vac/Vdc, einphasig, 50/60 Hz
Sicherungswert:	500 mA
Ausgangsspannung:	24Vdc bei 100 mA ± 10%
Schaltleistung:	10 A/250Vac / 8 A bei 28Vdc
Zertifikate:	E, CSA B44.7 ASME A17.5
EMV-Störaussendung/	
EMV-Störfestigkeit:	EN12015, EN 12016
Schwingungen und Schocken:	IEC 60068-2-6:2007
	IEC 60068-2-27:2008
	IEC 60227-2:2003
Flammklasse:	UL 94 5VA
Gehäusematerial:	Gehäuse: ABS, Abdeckung: PC klar
Arbeitstemperaturbereich:	-20°C bis +60°C
Hindernis-Summer:	Standard
Relais-Prüfknopf:	Standard
Relais für Blockierererkennung:	Optional

Abmessungen



Dauerlichtquelle / Sensor Winkel ±25 Grad

